

LECTEURS DE CODES-BARRES FIXES DE LA GAMME DATAMAN 280

Une technologie de décodage de pointe dans un format compact

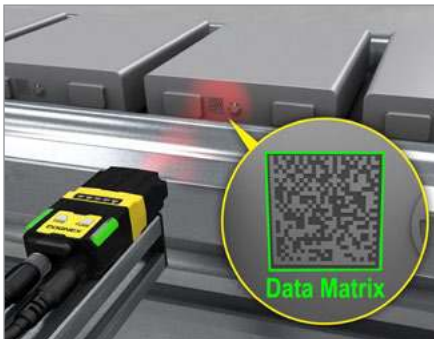
Les lecteurs de codes-barres fixes de la gamme DataMan 280 offrent un décodage rapide, une configuration simple et des fonctionnalités précieuses issues de l'Industrie 4.0, notamment la connectivité à un navigateur Web et le suivi des performances, le tout dans un format compact. La gamme DataMan 280 a été conçue pour améliorer le suivi et la traçabilité des produits tout au long des chaînes de fabrication et de logistique en répondant aux besoins d'un large éventail d'applications de lecture de codes 1D, 2D et DPM (marquage direct) complexes.



Répondez aux besoins des applications de fabrication et de logistique difficiles

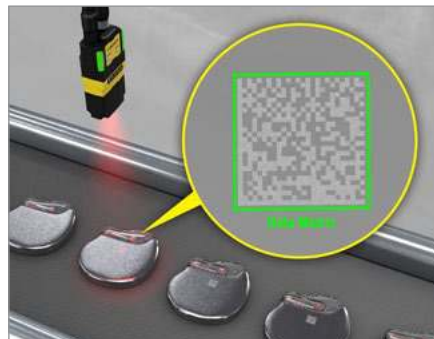
Les lecteurs de codes-barres de la gamme DataMan 280 offrent des taux de lecture inégalés sur les codes 1D et 2D, y compris les codes DPM et sur étiquettes.

Lecture de codes DPM pour l'automobile



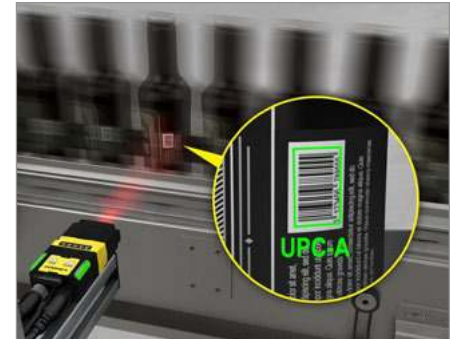
Décodez facilement les codes DPM difficiles sur les surfaces des pièces automobiles complexes.

Lecture de codes DPM sur des appareils médicaux



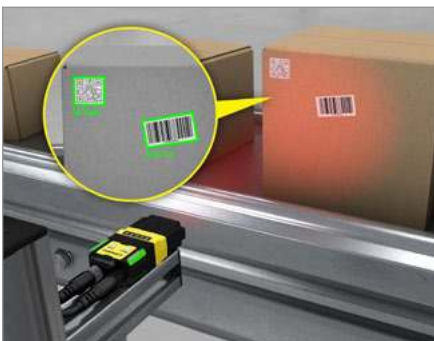
Lisez et tracez de façon précise les codes DPM de petite taille sur les appareils médicaux essentiels.

Lecture de codes-barres à grande vitesse



Lisez tous les codes-barres de façon fiable sur les lignes de production à grande vitesse.

Lecture de codes-barres multiples



Lisez plusieurs codes simultanément dans le champ de vision et transférez rapidement les images.

Lecture de codes sur des palettes



Lisez les codes 1D et 2D sur étiquette apposés sur les palettes, y compris ceux masqués par des films spéculaires.

Lecture par présentation



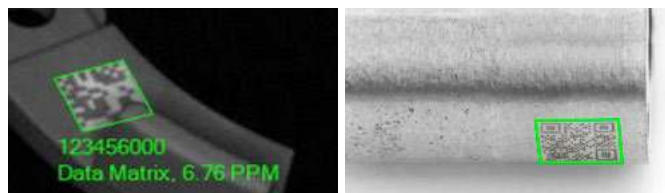
Lisez de façon précise les codes présentés par l'utilisateur avec une grande profondeur de champ pour un traitement rapide.

La dernière technologie Cognex offre un traitement des codes et une couverture améliorés

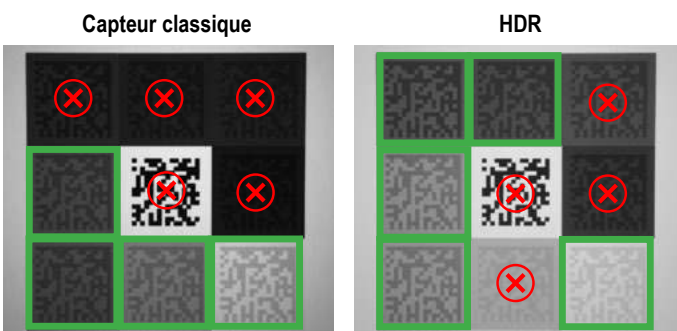
Les lecteurs de codes-barres de la gamme DataMan 280 sont optimisés avec les algorithmes de décodage brevetés les plus récents et des capteurs haute résolution pour un traitement amélioré des codes et une meilleure couverture, ce qui permet d'atteindre un niveau d'efficacité plus élevé.



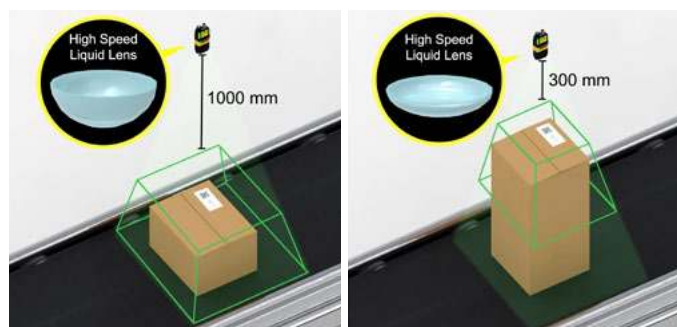
1DMax™ avec Hotbars® est optimisé pour la lecture omnidirectionnelle de codes-barres 1D et peut lire les codes de faible résolution dix fois plus vite qu'un lecteur classique.



2DMax avec PowerGrid® est conçu pour lire les codes 2D (notamment les codes QR), même lorsque le motif de localisation, le motif de base ou la zone de silence sont très endommagés ou absents.



La technologie **High Dynamic Range (HDR)** utilise les derniers capteurs d'images CMOS, plus détaillés que les capteurs classiques, afin d'améliorer la qualité et le contraste des images.



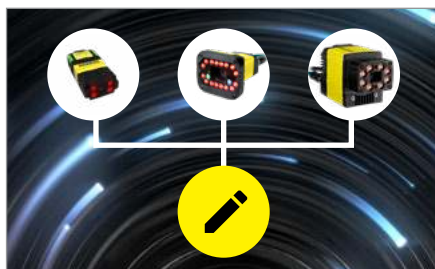
La technologie à **lentille liquide ultra-rapide (HSSL)** effectue une mise au point automatique de façon dynamique sans aucune pièce mécanique afin de répondre aux besoins des applications à grande vitesse et à forte variabilité avec moins de caméras et en moins de temps.

La configuration et le suivi des performances sont simplifiés grâce aux fonctionnalités avancées

La gamme DataMan 280, associée à Cognex Edge Intelligence (EI), offre des fonctionnalités avancées issues de l'Industrie 4.0, telles que la connectivité à un navigateur Web, la gestion des appareils et le suivi des performances. Elle permet aux utilisateurs de configurer plusieurs appareils en une seule fois et de commencer à établir les tendances des principaux indicateurs de performance du système en quelques minutes. Les responsables d'installations peuvent ainsi identifier les tendances et intervenir rapidement en cas de baisse des performances.



Se connecter par le biais d'un navigateur Web



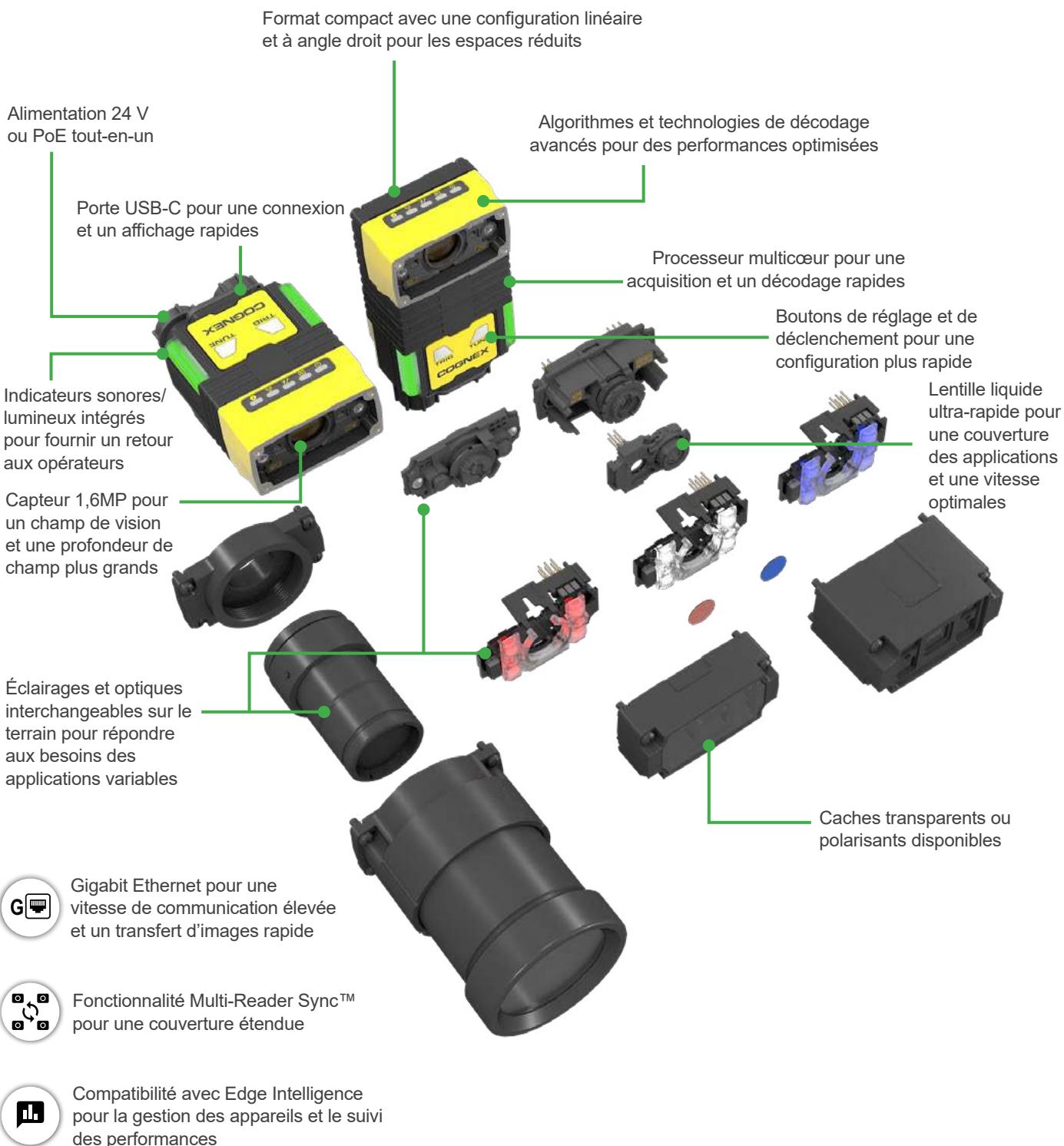
Configurer plusieurs appareils en même temps



Identifier les tendances des performances et les problèmes

Relevez tous les défis de la lecture de codes-barres grâce aux options de configuration modulaires

La gamme DataMan 280 est conçue de sorte à offrir une grande flexibilité. Le matériel et le logiciel modulaires peuvent être configurés pour relever tous les défis de la lecture de codes-barres. La gamme DataMan 280 est compatible avec la plupart des accessoires de la gamme DataMan 260.



SPÉCIFICATIONS

Algorithmes et technologies	1DMax, 2DMax, Hotbars, PowerGrid
Capteur d'images	CMOS 1/3"
Propriétés du capteur d'images	Diagonale de 4,81 mm, 3,45 µm pixels carrés
Résolution d'image	1440 x 1080 pixels
Vitesse de l'obturateur électronique	Exposition min. : 29 µs Exposition max. : jusqu'à 10 ms (éclairage interne) / jusqu'à 200 ms (éclairage externe)
Acquisition	Jusqu'à 45 Hz
Optiques	6,2 mm (3 positions ou lentille liquide ultra-rapide), 16 mm (manuelle ou lentille liquide ultra-rapide), UV 6,2 mm, IR 6,2 mm et 16 mm, Monture C
Boutons de déclenchement et de réglage	Oui ; configuration rapide avec réglage intelligent
Visueur	2 LED viseur vertes
Entrées discrètes	2 opto-isolées, 2 configurables
Sorties discrètes	2 opto-isolées, 2 configurables
Autres points d'E/S	2 entrées et sorties configurables par l'utilisateur
Sorties d'état	5 LED d'état, indicateur sonore, 2 indicateurs lumineux
Éclairage	Éclairage modulaire/configurable sur le terrain : 4 LED puissantes contrôlées de manière indépendante (rouge, blanche, bleue, infrarouge, UV), filtres de bande passante et filtres de polarisation disponibles
Communications	Interface de série et Ethernet
Protocoles	RS-232, TCP/IP, PROFINET, EtherNet/IP™, SLMP, Modbus TCP, NTP, SFTP, FTP, MRS, Prise en charge de CC-Link JavaScript pour les protocoles personnalisés
Alimentation	24 V +/- 10 % PoE (Power over Ethernet), Classe 3
Consommation d'énergie	≤ 7,5 W
Matériau	Alliage de zinc/aluminium
Poids	6,2 mm : 141 g ; 16 mm : 169 g La configuration à angle droit ajoute 50 g
Dimensions	Configuration linéaire 6,2 mm : 75,5 x 42,4 x 23,6 mm Configuration linéaire 16 mm : 90,6 x 42,4 x 23,6 mm Configuration à angle droit 6,2 mm : 78,5 x 42,4 x 37,8 mm Configuration à angle droit 16 mm : 78,5 x 42,4 x 52,9 mm
Température de fonctionnement	0 à 40 °C (32 à 104 °F)
Température de stockage	-10 à 60 °C (14 à 140 °F)
Humidité de fonctionnement et de stockage	< 95 % sans condensation
Protection	IP67
Certification RoHS	Oui
Homologations	EU CE, US FCC, TUV CB NRTL CEI 61010, Korea KCC, India BIS

COGNEX

De nombreuses entreprises à travers le monde font confiance aux solutions de vision et d'identification industrielles Cognex pour optimiser la qualité, réduire leurs coûts et maîtriser la traçabilité.

Siège One Vision Drive Natick, MA 01760 États-Unis

Succursales régionales

Amériques

Amérique du Nord +1 844 999 2469
Brésil +55 11 4210 3919
Mexique +800 733 4116

Europe

Autriche +49 721 958 8052
Belgique +32 289 370 75
France +33 1 7654 9318
Allemagne +49 721 958 8052

Hongrie +36 800 80291
Irlande +44 121 29 65 163
Italie +39 02 3057 8196
Pays-Bas +31 207 941 398
Pologne +48 717 121 086
Espagne +34 93 299 28 14
Suède +46 21 14 55 88
Suisse +41 445 788 877
Turquie +90 216 900 1696
Royaume-Uni +44 121 29 65 163

Asie

Chine +86 21 6208 1133
Inde +9120 4014 7840
Japon +81 3 5977 5400
Corée +82 2 530 9047
Malaisie +6019 916 5532
Singapour +65 632 55 700
Taiwan +886 3 578 0060
Thaïlande +66 88 7978924
Vietnam +84 2444 583358

© Copyright 2022, Cognex Corporation. Toutes les informations contenues dans ce document peuvent faire l'objet de modifications sans préavis. Tous droits réservés. Cognex, DataMan, PowerGrid, 2DMax et Hotbars sont des marques déposées de Cognex Corporation. 1DMax et Multi-Reader Sync sont des marques de commerce de Cognex Corporation. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Réf. doc. DM280DS-FR-02-2022

www.cognex.com